

# Wetterkarte B 7312 A

des Deutschen Wetterdienstes – Amtsblatt des Wetteramtes München

Postbezug monatlich 3,75 DM, einschl. Postgebühren.

Verlagsort: München. Erscheint täglich.

Herausgeber: Wetteramt München

Bei unregelmäßiger Lieferung  
bitte Beschwerden immer an das  
Zustellpostamt richten

Druck u. Verlag: Wetteramt München,

8000 München 15, Bavariaring 10 III

Postscheck-Kto. München 87610 Fernruf 530123

21. Jahrgang

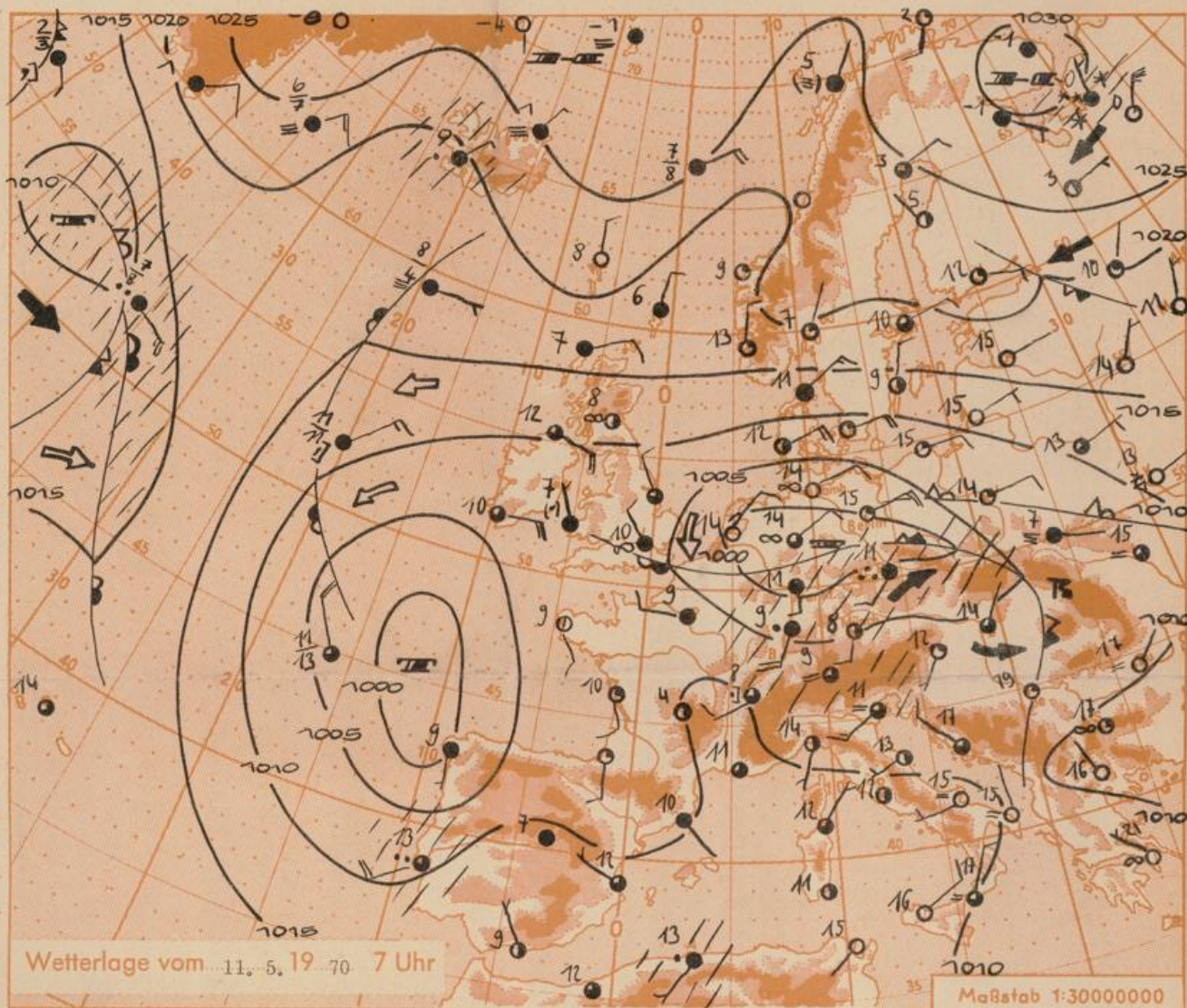
Wetterbericht für

Dienstag, 12. Mai 1970

Nummer 131

## Erläuterungen

- Wolkenlos
  - heiter
  - 1/5 bedeckt
  - wolkig
  - bedeckt
  - ☁ Dunst
  - ☁ Nebel
  - ☁ Niesel
  - ☁ Regen
  - ☁ Schneefall
  - ☁ Schauer
  - △ Graupeln
  - ▲ Hagel
  - ⚡ Gewitter
  - ] nach.....
  - ⚡ Niederschlagsart
- 11 Lufttemperatur  
13 Wassertemp.
- Windgeschwindigkeit  
Symbol m/sec km/h
- |   |                         |
|---|-------------------------|
| ○ | still oder sehr schwach |
| ○ | um 1 1-5                |
| ○ | 2,5 6-13                |
| ○ | 5 14-22                 |
| ○ | 7,5 23-31               |
| ○ | 10 32-40                |
| ○ | 22,5 77-85              |
| ○ | 25 86-94                |
- usw.  
1,8 km/h ≈ 1 Knoten
- Fronten mit  
Erwärmung Abkühlung  
(Warmfront) (Kaltfront)
- nur in der Höhe
- Okklusion
- Konvergenzlinie
- Warme Luftströmung  
→ Kalte Luftströmung
- Die **○** verbinden  
Orte **○** gleichem, auf  
Meereshöhe umgerech-  
neten Luftdruck in  
Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



**Übersicht:** Am Wochenende lag Mitteleuropa auf der Vorderseite des Biskaya-Tiefs in einer mäßig warmen südwestlichen Strömung. Dieses Tief reicht seit geraumer Zeit bis in die Stratosphäre und stellt so ein gewaltiges Kaltluftreservoir dar. Von Sonntag/Montag hat sich dieser sog. Kaltlufttropfen überraschend stark auf Deutschland ausgeweitet und so gingen die Temperaturen vor allem auf den Bergen empfindlich zurück. Der Vorgang war mit verbreiteten und zum Teil ergiebigen Regenfällen verbunden: In Passau fielen bis Montag früh 18, in Ulm 34 und in Saarbrücken sogar 50 Liter pro Quadratmeter.

Auf der Bodenwetterkarte zeigt sich das Tief über dem Mittelgebirgsraum. Es wandert langsam nordwärts und drängt die im Norden des Bundesgebietes noch vorhandene warme Festlandsluft etwas zurück.

### Vorhersage für Dienstag

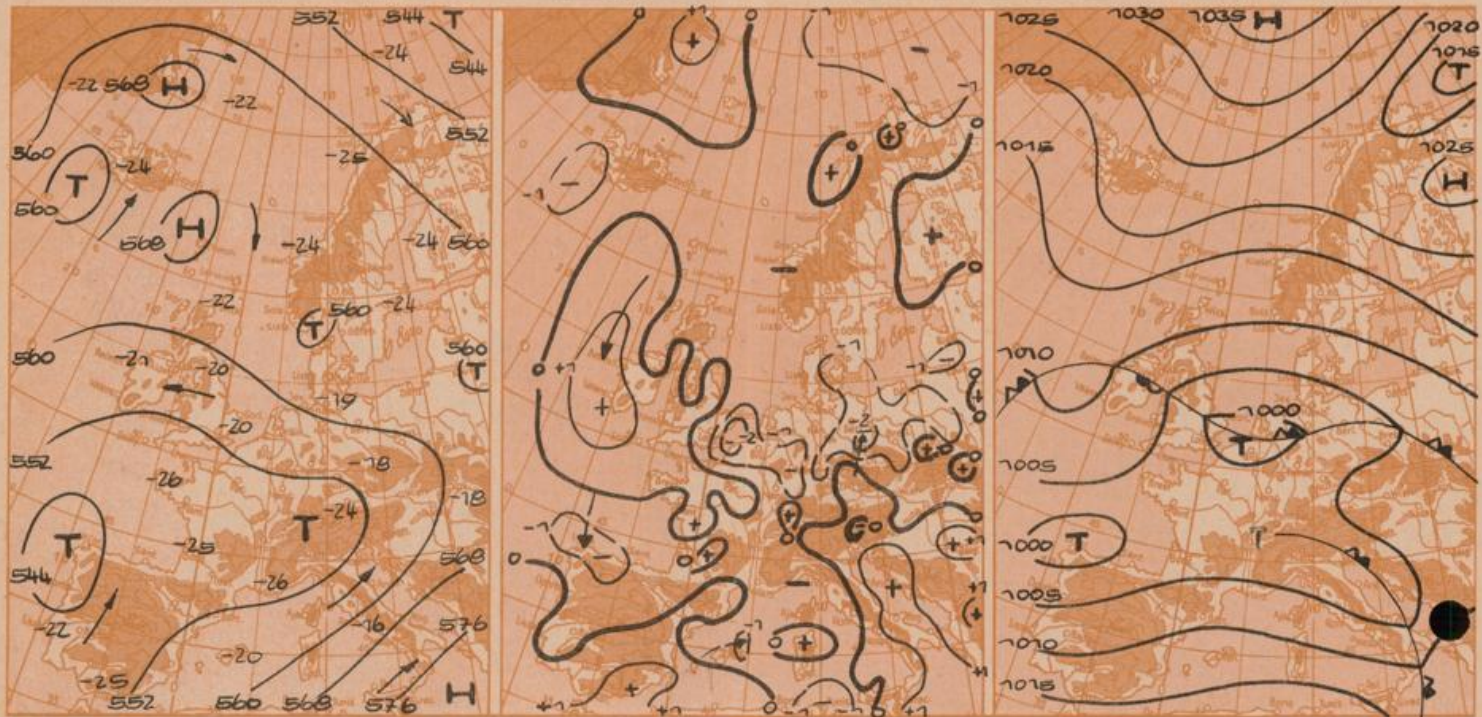
**Südbayern und Donaugebiet:** Nur gelegentlich aufheiternd, sonst stark bis veränderlich bewölkt mit einzelnen schauerartigen Regenfällen, Berge häufig in Wolken. Weiterhin kühl, Tageshöchsttemperaturen 10 bis 15 Grad und nächtliche Tiefstwerte zwischen 8 und 3 Grad. Schneefallgrenze in den Alpen zeitweise bis etwa 1400 m sinkend. Böiger, auf hohen Bergen starker bis stürmischer Wind aus Südwest bis West.

**Weitere Aussichten:** Temperaturen langsam ansteigend, im ganzen noch unbeständig.

**Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe**  
 (Höhenschichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern)  
 am Montag, 11. Mai 1970 1 Uhr

**Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr**  
 und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete  
 am Montag, 11. Mai 1970

**Vorhersagekarte für**  
 Dienstag, 12. Mai 1970 7 Uhr



Maßstab 1:50000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	See- höhe m	Sonntag, 10. 5. 1970						Montag, 11. Mai 1970						höchste tiefste Temperatur 7-19h 19-7h		tiefste Temp. a. Boden 21-7h	Sonne- schein- dauer in Std.	Nieder- schlag in mm v. 7-7h	Schnee- höhe in cm 7h
		Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	10.	10/11.	10/11.	10.	10/11.				
Gr. Falkenstein □	1308	10	ENE4	●	2	WSW3	●●	856	642	2	SW3	≡	●	15	2	1	6,6	11	90
Passau (Oberhaus)	408	19	E 3	●	8	SSW3	●●	956	717	11	WNW2	∇	●	23	8	8	6,5	18	.
Kempten	705	10	SSW2	●●	7	WSW2	●●	924	693	7	WSW4	●	●	17	6	5	2,5	13	.
Augsburg	480	13	WSW4	●●	8	W 4	●●	945	709	8	WSW4	●	●	22	7	7	4,1	18	.
München-Stadt	522	17	WSW3	●●	8	SW3	●	942	706	9	SSW3	●	●	22	8	6	3,0	7	.
Mühldorf	400	18	E 4	●	9	WNW3	∇	957	718	10	W 4	●	●	21	8	7	3,9	5	.
Oberstdorf	812	9	SSE1	●●	6	S 1	∇	912	684	8	WNW1	●	●	17	5	4	2,2	7	.
Garmisch-Partenk	704	12	SSW1	●●	7	SW1	●	921	691	12	S 2	●	●	22	6	6	2,6	6	.
Bad Tölz	654	13	NW1	∇	10	W 1	●	928	696	9	SW1	∇	●	21	6	6	2,9	18	.
Berchtesgaden	542	19	SW2	∇	8	NEE1	∇	942	706	12	NE2	∇	●	25	7	7	3,1	5	.
Hohenpeißenberg □	977	8	WSW3	●●	4	WSW5	●	891	668	6	SW7	∇	●	19	3	3	3,4	12	.
Wendelstein □	1839	7	SW3	●●	-0	W 5	●	803	602	0	WSW5	●	●	12	-1	-0	1,2	1	150
Zugspitze □	2962	-2	SE5	≡	-7	SSW7	*	694	521	-6	WSW9	*	●	2	-7	x	2,4	3	510
Würzburg	260	20	ENE2	●	10	SW5	●●	x	x	9	SSW4	●	●	23	9	9	1,5	6	●
Nürnberg	312	21	E 4	●	10	SSW3	●●	x	x	9	SW3	∇	●	23	10	9	6,6	12	.
Hof	568	17	E 3	●	8	SSW3	●●	x	x	8	S 3	∇	●	19	8	8	6,6	3	.
Regensburg	339	20	ENE2	∇	9	WSW2	●	x	x	9	SW3	●	●	23	9	8	6,2	12	.
Ulm	482	12	WSW1	●●	7	WSW4	●●	x	x	7	WSW4	●	●	19	6	6	2,4	35	.
Friedrichshafen	407	9	W 5	●●	8	W 5	●●	x	x	10	WSW5	●	●	16	8	7	0,5	16	.
Freiburg/Brsg.	286	11	SSW3	●●	9	SW5	●●	x	x	11	SW5	∇	●	17	8	8	3,0	29	.
Feldberg-Schwarzw. □	1496	2	SW4	≡	0	W 8	*	x	x	1	W12	*	●	7	-0	-1	3,6	22	130
Stuttgart	401	13	W 3	●●	8	SW4	●●	x	x	9	WSW4	●	●	20	8	8	3,2	39	.
Frankfurt/Main	112	17	WSW3	●	11	S 2	∇	x	x	10	S 2	∇	●	20	11	11	1,2	1	.
Essen	128	19	SW1	●	14	NE3	∞	x	x	18	NE4	∞	●	21	13	13	2,0	0,0	.
Hannover	52	20	ENE3	●	14	ENE4	∞	x	x	19	ENE5	∞	●	24	12	10	6,9	.	.
Hamburg	16	18	ENE4	●	12	ENE4	∞	x	x	18	ENE5	∞	●	22	8	7	9,2	.	.
Norderney	22	11	ENE5	∞	11	ENE5	∞	x	x	15	NE5	∞	●	9	9	9,1	.	.	
Berlin-Dahlem	58	22	E 4	●	15	E 4	∞	x	x	14	E 4	●	●	25	13	12	13,2	.	.

Beobachtungen am 11. 5. 70 7h	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre am 11. Mai 1970 1 Uhr																					
	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm		Höhe in km über NN	0,5	1,0	1,3	1,4	2,3	5,1	5,2	7,5	9,6	10,4	12,0	13,7	16,3	-							
München-Riem	11,4	12,6	11,7	8,5	1003,6	Heute	Wind-Richtung	WSW	WSW	W	W	SW	E	E	ENE	E	ESE	S	SSW	SSW	-						
Passau	11,8	14,0	10,8	7,4	1003,8	Wind km/h	30	30	65	60	30	40	40	50	55	60	45	50	25	-	-						
Mühldorf	11,2	12,3	12,2	9,4	1003,0	Temp. in °C	8	6	5	5	0	-17	-17	-33	-52	-49	-50	-50	-56	-	-						
Kempten	9,5	10,4	10,0	7,9	1005,6	Rel. Feuchte (%)	95	94	91	92	100	87	88	74	70	70	-	-	-	-	-						
						gestern: Temp. in °C	12	14	12	12	6	-11	-13	-30	-51	-58	-55	-55	-55	-	-						
						Temperaturtagsmittel am	10,5, 70		Auf- und Untergang am 12, 5, 70 in München										Sonne:   4,40   19,42		Mond:   10,13   1,36		13				
						Augsburg	Wert	normal	Mondphase:													Dauer der bürgerlichen Dämmerung:		40 Min.			
						München-Riem	14,1	10,9	1 Tag vor 1. Viertel																		

Bemerkungen: